

3M 382C

Dados Técnicos

Junho/2018

Descrição do Produto:

É uma lixa desenvolvida com nova tecnologia de grãos abrasivos que proporciona maior poder de corte com menor geração de calor, maior adesão do mineral aplicado na camada abrasiva e menor esforço do operador durante o processo de lixamento quando comparada a lixas de Óxido Alumínio Premium ou AZ. Indicada para utilização exclusiva em operações a seco na indústria metalúrgica no desbaste, rebarbação e preparação para acabamento de metais e não metais e remoção de pinturas e massas.

- Camada de Resina sobre Resina: prolonga a vida útil do mineral
- Costado de fibra vulcanizada - alta resistência mecânica

Características do Produto:

- **Mineral:** Óxido de Alumínio Marrom + 3M™ PSG™
- **Costado:** Fibra vulcanizada de Alta Qualidade
- **Adesivo:** Resina sobre Resina
- **Camada:** Fechada
- **Disponibilidade:** Grãos 36, 50, 60 e 80
- **Formas de Conversão:** Discos Ø 4,5" (115mm) e Ø 7,0" (178mm)

INSTRUÇÕES de USO:

1. Utilizar a lixa 3M 382C em lixadeira e/ou esmerilhadeira, pneumática ou elétrica, angular obedecendo a velocidade máxima especificada;

Diametro	Velocidade	Rotações
178mm	80 m/s	8.500 RPM
115mm	80 m/s	13.300 RPM

2. Utilizar o Suporte adequado como base para o disco de fibra, o que dará segurança a operação;
3. O disco deve ser utilizado com um ângulo de 10° a 15° em relação à peça, para evitar que a porca de fixação do disco ao suporte marque ou risque a peça trabalhada;
4. Como regra geral, para se obter a melhor relação entre acabamento e performance da lixa, recomenda-se excluir somente um grão de lixa na sequência a ser utilizada, ou seja, caso esteja utilizando um grão de lixa P50, podemos pular o P60 e usar na sequência o P80.
5. As esmerilhadeiras/ lixadeiras deverão ter obrigatoriamente guarda em aço ou ferro fundido maleável com 180° do disco embutido para dentro da coifa/ guarda de proteção da esmerilhadeira/ lixadeira, para que no caso de ruptura do disco, a mesma sirva de anteparo contra a projeção de estilhaços no sentido do operador.

6. É proibido o uso dos discos de fibra 382C em operações lubrificadas com água ou outro lubrificante. Indicado o uso exclusivo a seco.

7. Os EPIs obrigatórios são: óculos de segurança, viseira para proteção facial completa, luva de raspa de cano longo, jaleco de manga longa, protetor auricular, sapato de segurança.

8. USO EXCLUSIVO NA INDÚSTRIA METALÚRGICA.

Aplicações do Produto:

Utilizado para desbaste, acabamento e limpeza de materiais ferrosos e não ferrosos. É utilizado para remoção de soldas, nivelamento de flanges, nivelamento de cordão de solda, biselamento de tubos e chapas, nivelamento de deformações de superfície, amassados, limpeza de superfície, aço carbono, latão, alumínio, bronze, fibras. Em casos especiais indicado para plásticos e madeira com ferramentas angulares elétricas ou pneumáticas.

Condições de Armazenamento e Prazo de Validade:

⇒ O produto deve ser estocado em sua embalagem original, à uma temperatura entre 15°C (59F) e 26°C (79F) e umidade relativa entre 35% a 50 %, além de estar afastado de pisos, janelas , paredes externas e locais úmidos. Armazenamento incorreto pode ocasionar perda de performance da lixa e comprometer a segurança do usuário.

Prazo de validade de 5 anos para o abrasivo em si, se mantido as condições originais de armazenagem.

Características	Benefícios
Costado de Fibra Vulcanizada	⇒ Resistente a operações de desbaste pesado ⇒ Resistente a ruptura
Resina / Resina	⇒ Resiste a altas temperaturas geradas pelo lixamento ⇒ Resistente ao descascamento
Mineral Óxido de Alumínio Marrom + 3M™ PSG	⇒ Mineral indicado para metais ferrosos ⇒ Resistente a fratura / desgaste ⇒ Maior resistência ao desgaste do que minerais ALO Premium e AZ do mercado.

Divisão de Sistemas Abrasivos
3M do Brasil Ltda.
Fone (0xx19) 3838 – 7000
Via Anhanguera, km 110
Cx. Postal 123, Campinas – SP
CEP 13001-970

Serviço de Atendimento ao Cliente / Consumidor
Centro de Relacionamento com o Cliente
Fone : 0800152626 ou 0800550605
Linha Aberta 3M
Fone : 0800-013-2333

Informações:
Consulte o Serviço Técnico
Fone : (0xx19) 3838-6849 / 6788 / 6762 / 6333
Fax : (0xx19) 3838-6892